## К 70-летию А.Ф. Емельянова

15 июня 2006 г. исполняется 70 лет профессору Александру Фёдоровичу Емельянову, доктору биологических наук, главному научному сотруднику Зоологического института РАН.

Александр Фёдорович увлёкся насекомыми уже в детские годы, наблюдал за ними в природе и, поступив в Ленинградский университет в 1953 г., с первого курса не сомневался в своей дальнейшей специализации по энтомологии. Заведовавший кафедрой энтомологии А.С. Данилевский, с характерным для него доброжелательным интересом к одарённому студенту, выбрал для А.Ф. в качестве научной темы изучение цикадовых, поскольку в Зоологическом институте не было специалиста по этой обширной группе. В период учёбы и в первые годы работы в ЗИН А.Ф. принял участие в биокомплексных экспедициях в Центральный Казахстан, организованных Ботаническим и Зоологическим институтами АН СССР совместно с АН Казахской ССР. Трудно переоценить значение этих экспедиций для начинающего исследователя; они создали для него возможность широкого общения с участниками экспедиций, выдающимися ботаниками Е.М. Лавренко, А.А. Юнатовым, Е.И. Рачковской и его научным руководителем Л.В. Арнольди. В результате полевых наблюдений А.Ф. удалось установить пищевую специализацию более 170 видов цикадовых и изучить их распределение по кормовым растениям [1961, 1964]. Его работа о различиях растений доминантов и ассектаторов в отношении консортивных связей с фитофагами, выполненная на казахстанском материале, была опубликована в Ботаническом журнале [1965]. Позднее особенности распределения олигофагов по кормовым растениям были рассмотрены А.Ф на более широком круге членистоногих, включающем несколько отрядов насекомых и две группы клещей [1967]. Кандидатская диссертация по фауне цикадовых Центрального Казахстана была защищена А.Ф. в 1965 г. К этому времени он описал 99 новых видов и 22 новых рода из Центрального Казахстана.

В те же годы важным разделом работы  $A.\Phi$ . становится участие в подготовке "Определителя насекомых европейской части СССР" под редакцией Г.Я. Бей-Биенко, в котором им полностью написана часть по Cicadina [1964].

А.Ф. практически ежегодно работал летом в экспедициях ЗИН в Казахстане и Средней Азии, а позднее — в Монголии в составе Советско-Монгольских зоологических экспедиций в 1967–1969 гг. и с 1970 г. в Совместной советско-монгольской комплексной биологической экспедиции. По результатам исследований этих экспедиций была издана многотомная серия сборников научных работ "Насекомые Монголии". Первый том серии [1972] открывается вызвавшей большой научный резонанс статьёй А.Ф., в которой приведены обзор и анализ взглядов ботаников и зоологов на историю формирования биоты центральноазиатских пустынь, обсуждены

данные палеогеографии об истории формирования пустынь и на основе изучения разорванных ареалов растений и животных представлена картина развития провинциальной дифференциации азиатских пустынь.

Работы А.Ф. по цикадовым палеарктической и мировой фауны посвящены их морфологии, фаунистике, систематике, образу жизни, географическому распространению, палеонтологии, филогении и классификации. Результаты его исследований опубликованы в более чем 160 научных работах, в том числе таких крупных, как раздел по Cicadina (486 стр.) в "Определителе насекомых Дальнего Востока России" [1988, совместно с Г.А. Ануфриевым]. А.Ф. решает проблему разграничения семейств Fulgoridae и Dictyopharidae [1971], устанавливает гомологию крыловых структур у цикадовых и примитивных Polyneoptera [1977]. Особого упоминания заслуживает его работа о филогении и эволюции Orgeriinae (Dictyopharidae) [1980], в которой филогения группы обоснована детально изученными морфологическими признаками имаго и личинок, причём развитие признаков личинок показано от возраста к возрасту, и изучен эколого-палеогеографический аспект эволюции подсемейства.

Докторская диссертация А.Ф. на тему "Носатки (Homoptera, Dictyopharidae) фауны СССР и их эволюция" была защищена в 1980 г. В наши дни он признанный знаток мировой фауны Dictyopharidae.

В 1987 г. А.Ф. публикует большую работу "Филогения цикадовых (Homoptera, Cicadina) по сравнительно-морфологическим данным"; анализ филогении цикадовых приводит к выделению им некоторых модусов макроэволюции (метатопия, инставрация, инставрационная гетеробатмия). Позднее А.Ф. рассматривает формы метатопии и выделяет модус эволюционного морфоцикла [2000]. Им разработаны новые системы Cixiidae [1989, 2003], Achilidae [1991, 1993], Derbidae [1995], Delphacidae [1995]; определены направления и формы эволюции кариотипа [1989, 1992, совместно с В.И. Кирилловой] и репродуктивной системы [1983, совместно с В.Г. Кузнецовой] у цикадовых; рассмотрено соотношение филогении и классификации [1990]; изучены эволюционные преобразования структуры семенников и яичников у сеноедов, пухоедов и вшей [2001, совместно с Н.В. Голуб и В.Г. Кузнецовой]; представлен эволюционный сценарий формирования хоботка Rhynchota [2002]; предложены оригинальные компьютерные методы построения кладограмм при реконструкции филогенеза [1990, совместно с А.Л. Лобановым].

Благодаря выдающимся способностям А.Ф. к рисованию он неизменно сам иллюстрирует свои работы превосходными научными рисунками.

Важное место в сфере научных интересов А.Ф. занимают проблемы биогеографии и эволюции биот. Широкое признание получили предложенные А.Ф. классификация и номенклатура палеарктических аре-



Фото 1. А.Ф. Емельянов, Россия, Ленинградская область, дер. Прибытково, 8 марта 1964 г. Photo 1. A.F. Emeljanov, Russia, Leningrad Province, Pribytkovo Vil., March, 8, 1964.

алов [1974]. Классификация ареалов основана на биогеографическом районировании, отражающем поясную, секторную и провинциальную физико-географическую дифференциацию территорий, и создаёт надёжную основу для анализа географического распространения наземных насекомых. А.Ф. выступает против противопоставления исторического и экологического подходов к биогеографическому районированию [1999, 2002]. Обсуждая эволюцию наземной биоты в свете биогеографии, А.Ф. обращается к важному термину "экологическая ниша", который, как известно, приобрел двойственное содержание, и предлагает сохранить термин "экологическая ниша" для "ниши-вместилища", а для обозначения "ниши-вмещаемого" (по Хатчинсону) ввести термин "экосома" [2004].

Неоценимый вклад в коллекцию Зоологического института РАН внесён сборами А.Ф., преимущественно цикадовых и полужесткокрылых, в 38 экспедициях и поездках в таких различных регионах как Казахстан (1957, 1959–1962, 1969, 1979, 1981, 1983, 1986–1988), Астраханская область (1961), Забайкалье (1963), Алтай (1964) и Тува (1964), Узбекистан (1965– 1966, 1969, 1976, 1979), Киргизия (1966, 1979, 1981, 1986), Монголия (1967–1968, 1970–1971, 1975, 1978), Якутия (1974), Туркмения (1973, 1979, 1981, 1987), Таджикистан (1979, 1981, 1986), Армения и Грузия (1984), Куба (1986), Эфиопия (1990), о. Тайвань (1997), Австралия (1997), Греция (1998), Болгария (2000–2001), Словения (2001), Германия (2002), ЮАР (2005), США (2005). Подсчёты показывают, что в общей сложности он провёл в поле около 7 лет. Хорошее знание флоры и виртуозное владение энтомологическим сачком делают особенно ценными его сборы специализированных фитофагов. Результаты обработки собранных материалов вошли в его многочисленные работы и были использованы также для обоснования оригинальных теоретических положений. А.Ф. описаны 4 новых подсемейства, 28 новых триб, более 100 новых родов (описания первых 5 из них по сборам автора из Казахстана опубликованы уже в 1959 г.) и около 400 новых видов цикадовых.

А.Ф. входит в состав Учёного Совета ЗИН РАН и диссертационного совета по защите докторских диссертаций при ЗИН РАН, редколлегии многотомного научного издания "Насекомые Монголии" и редколлегии журнала "Энтомологическое обозрение".

Каждый год А.Ф. публикует новые общетеоретические работы и статьи по систематике цикадовых. Широкое знакомство с научной литературой и тонкое чувство родного языка делают А.Ф. эрудированным рецензентом (1970, 1983, совместно с М.И. Фальковичем) и остроумным полемистом. Благодаря знанию классических языков он незаменимый консультант при выборе названий для новых таксонов. Значительна его роль в подготовке высококвалифицированных специалистов-энтомологов. Под руководством А.Ф. защищены 8 кандидатских диссертаций по цикадовым, сеноедам и пластинчатоусым жукам. А.Ф. никогда не отказывает в помощи специалистам и иногда в течение многих месяцев помогает им в подготовке диссертационной работы. Его советами и консультациями по проблемам эволюции, филогении и биогеографии постоянно пользуются сотрудники ЗИН.

Присоединяя свои приветствия к поздравлениям коллег, мы желаем Александру Федоровичу здоровья, вдохновения и энергии для осуществления намеченных им новых научных исследований!

М.А. Козлов, В.А. Рихтер, Зоологический институт РАН, С.-Петербург, Россия

## On the 70th birthday of A.F. Emeljanov

It is a special pleasure to honour Professor Alexandr Fedorovich Emeljanov, Doctor of Biological Sciences, Leading Scientist of the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, as he turns 70 on the 15th of June 2006.

Even before his schooldays, Alexandr Fedorovich was fascinated by insects, performed observations on them in nature and left no doubt about his future specialization in entomology from the first year of his study at Leningrad University (1953). A.S. Danilevsky, then the Head of the Department of Entomology, with the kind interest in the gifted undergraduate typical of him, selected cicadines for his scientific study, because the Zoological Institute had no specialist in that extensive group. While still an undergraduate and in the first years of work at the Zoological Institute, A.F. participated in Biocomplex Expeditions to Central Kazakhstan organized by the Botanical and Zoological Institutes of the Academy of Sciences of the USSR, together with Academy of Sciences of Kazakh SSR. The importance of these expeditions for the scientist at the beginning of his career is difficult to overestimate; they launched his wide personal contacts with the outstanding botanists E.M. Lavrenko, A.A. Yunatov, E.I. Rachkovskaya, and A.F.'s supervisor, L.V. Arnoldi. In the course of field observations, A.F. succeeded in establishing the trophic specialization of more than 170 species of cicadines and studied their distribution over food plants [1961, 1964]. His paper on the differences between dominant and assectator plants with respect to their consortive links with phytophagous insects based on the material from Kazakhstan was published in the "Botanicheskii Zhurnal" [1965]. Later, the characteristics of the distribution of oligophagous insects and mites over food plants were considered by A.F., based on more extensive arthropods material which included several orders of insects and two groups of mites [1967]. The dissertation for the degree of Candidate of Biological Sciences on cicadine fauna of Central Kazakhstan was defended by A.F. in 1965. By that time he had described 99 new species and 22 new genera from Central Kazakhstan.

Over the same years, A.F. was busy with the preparation of the whole chapter on the Cicadina for "Keys to the insects of the European part of the USSR" edited by G.Ya. Bei-Bienko [1964].

In summer, A.F. worked almost every year in the expeditions of Zoological Institute in Kazakhstan and Middle Asia, and later, in Mongolia, as a member of the Soviet-Mongolian Zoological Expeditions in 1967–1969 and, from 1970, of the Joint Soviet-Mongolian Complex Biological Expedition. A series of 11 volumes of collected papers "Insects of Mongolia" was published based on the results of these expeditions. The first volume of the series [1972] begins with a paper by A.F. which met a broad scientific response; it included a review and analysis of the botanists' and zoologists' views on the history of the biota of Central Asian deserts, a discus-

sion of palaeogeographical data on the history of deserts, and a suggested pattern of evolution of provincial differentiation of Asian deserts based on the study of disjunct ranges of plants and animals.

The investigations of A.F. on cicadines of Palaearctic and World fauna cover their morphology, faunistics, systematics, life history, geographical distribution, palaeontology, phylogeny, and classification. Their results were published in more than 160 articles, among them the part on Cicadina (486 pages) in the "Keys to insects of the Far East of Russia" [1988, jointly with G.A. Anufriev]. A F. solved the problem of separation of the families Fulgoridae and Dictyopharidae [1971], established the homology of wing structures in Cicadina and primitive Polyneoptera [1977]. His paper on the phylogeny and evolution of Orgeriinae (Dictyopharidae) [1980] is particularly noteworthy; the phylogeny of this group is based on morphological characters of imagines and larvae examined in detail, larval characters undergoing age-depended development are considered, and ecological and palaeogeographical aspects of the subfamily evolution are studied.

His dissertation for degree of Doctor of Biological Sciences "Dictyopharids (Homoptera, Dictyopharidae) and their evolution" was defended in 1980. Nowadays, A.F. is a recognized authority on the world fauna of Dictyopharidae.

In 1987 A.F. published a large paper "Phylogeny of cicadines (Homoptera, Cicadina) based on comparative morphological data"; the analysis of the phylogeny of cicadines enabled him to reveal some modes of macroevolution (metatopy, instauration, instaurational heterobathmy). Later A.F. considered the forms of metatopy and revealed the mode of evolutionary morphocycle [2000]. He has suggested new classifications of Cixiidae [1989, 2003], Achilidae [1991, 1993], Derbidae [1995], and Delphacidae [1995], outlined the trends and forms of karyotype evolution [1989, 1992; jointly with V.I. Kirilloval and of evolution of reproductive system [1983, jointly with V.G. Kuznetsova] in the Cicadina, considered the phylogeny with respect to classification [1990], studied evolutionary transformations of the structure of the testes and ovaries in Psocoptera and Phtiraptera: Mallophaga, Anoplura [2001, jointly with N.V. Golub and V.G. Kuznetsova], suggested the evolutionary scenario of the formation of the rostrum in the Rhynchota [2002], and elaborated original computer methods for reconstructing phylogeny [1990, jointly with A.L. Lobanov].

Due to his outstanding drawing abilities A.F. invariably makes the excellent illustrations to his publications himself.

Problems of biogeography and evolution of biotas constitute another major sphere of scientific interests of A.F. Classification and nomenclature of Palaearctic ranges suggested by A.F. [1974] have been generally recognized. Classification of ranges was based on biogeograpic division reflecting zonal, sectoral and pro-



Фото 2. А.Ф. Емельянов, Южно-Африканская Республика, Драконовы горы около Дидимы, 16 февраля 2005. (фото Д.Е. Шјербакова).

Photo 2. A.F. Emeljanov, Republic of South Africa, Drakensberg near Didima, February, 16, 2005 (by D.E. Shcherbakov).

vincial differentiation of territories and formed a reliable foundation for analysis of geographical distribution of terrestrial insects. A.F. disapproved of opposing the historical approach to the biogeographical regionalization to the ecological one [1999, 2002]. While discussing the evolution of terrestrial biota from the standpoint of biogeography, he considered the important term "ecological niche" which is used in a dual sense (as a position in biocoenosis which may be occupied or free, or niche after Hutchinson, as presence of a particular species in a particular coenosis). A.F. suggested retaining the term "econiche" in the first sense, proposing for the second notion another term "ecosome" [2004].

As a collector, mainly of Cicadina, Heteroptera and Coleoptera, A.F. has made an invaluable contribution to the collections of the Zoological Institute. He collected on 38 expeditions and journeys in Kazakhstan (1957, 1959–1962, 1969, 1979, 1981, 1983, 1986–1988), Astrakhan Province (1961), Transbaikalia (1963), Altai (1964) and Tuva (1964), Uzbekistan (1965–1966, 1969, 1976, 1979), Kirghizia (1966, 1979, 1981, 1986), Mongolia (1967–1968, 1970–1971, 1975, 1978), Yakutia (1974), Turkmenia (1973, 1979, 1981, 1987), Tajikistan (1979, 1981, 1986), Armenia and Georgia (1984), Cuba (1986), Ethiopia (1990), Taiwan (1997), Australia (1997), Greece (1998), Bulgaria (2000–2001), Slovenia (2001), Germany (2002), South Africa (2005), USA (2005). Our estimate is that he has spent in collecting trips as a total about seven years. Good botanical knowledge and masterly use of the sweeping net make his collections of specialized phytophagous insects especially valuable. The results

of identification of collected material were included in numerous papers and also used for substantiation of his original theoretical concepts. A.F. has described four new subfamilies, 28 new tribes, more than 100 new genera (first five of them on Kazakhstan material collected by the author were published already in 1959), and about 400 new species of Cicadina.

A.F. is a member of the Scientific Council of the Zoological Institute, of the Council for Doctoral Dissertations at the Zoological Institute, of the editorial board of the series "Insects of Mongolia", and the editorial board of the journal "Entomologicheskoe Obozrenie".

Every year A.F. publishes new theoretical articles and papers on cicadine systematics. Extensive and diverse reading and fine sense of mother tongue make him a keen reviewer (1970, 1983, jointly with M.I. Falkovich) and brilliant polemicist. Due to knowledge of classic languages he is an indispensable adviser in selecting names for new taxa. A.F. has supervised eight dissertations on cicadines, Psocoptera, and Scarabaeidae. A.F. is always prompt to help colleagues and helps some of them in the work on their dissertations for months. Scientists of the Zoological Institute always use his consultations on the problems of evolution, phylogeny and biogeography.

We add our greetings to congratulations of the colleagues and wish Alexandr Fedorovich good health, inspiration and energy for realization of his new scientific projects!

Mikhail A. Kozlov & Vera A. Richter, Zoological Institute RAS, St. Petersburg, Russia

## Список опубликованных работ А.Ф. Емельянова

## The list of publications by A.F. Emeljanov

- Емельянов А.Ф. 1959. Новые роды и виды цикадок (Auchenorrhyncha, Jassidae) из Казахстана // Энтомол. обозр. Т.38. No.4. C.833–839.
- 2. Емельянов А.Ф. 1960. Подотряд Auchenorrhyncha (Cicadoidea) цикадовые // Насекомые, вредящие кукурузе в СССР. Изд. АН СССР. С.172—177.
- Емельянов А.Ф. 1961. Новые роды и виды цикадок (Auchenorrhyncha, Jassidae) из СССР // Энтомол. обозр. Т.40. No.1. C.120–130.
- Емельянов А.Ф. 1961. О пищевой специализации цикадок // Материалы Казахстанской конференции по проблеме биокомплексов. С.90–91.
- Емельянов А.Ф., Логинова М.М. 1961. Предварительное сообщение об энтомофауне маревых в Центральном Казахстане // Материалы Казахстанской конференции по проблеме биокомплексов. C.151–155.
- 6. Емельянов А.Ф. 1962. Новый род цикадок *Selachina* gen. n. (Cicadellidae, Auchenorrhyncha) // Зоол. журн. Т.41. No.5. C.769–770.
- Емельянов А.Ф. 1962. Новые трибы цикадок из подсем. Euscelinae (Auchenorrhyncha, Cicadellidae) // Энтомол. обозр. Т.41. No.2. C.388-397.
- Емельянов А.Ф. 1962. Материалы по систематике палеарктических цикадок (Auchenorrhyncha, Euscelinae) // Тр. ЗИН АН СССР. Т.30. С.156–184.
- 9. Емельянов А.Ф., Кержнер И.М., Логинова М.М. 1962. Методика и основные предварительные результаты биокомплексного изучения сосущих насекомых в степных и полупустынных биоценозах Казахстана // Тезисы докладов на 3-й Душанбинской конференции по проблемам биокомплексов. Т.2. С.72—75.
- 10. Емельянов А.Ф. 1963. Новый род цикадок подсемейства Ulopinae (Auchenorrhyncha, Cicadellidae) // Зоол. журн. Т.42. No.10. C.1581–1582.
- Емельянов А.Ф. 1964. Новый вид рода *Macropsis* Low. (Homoptera, Cicadellidae) с лоха // ДАН Тадж. ССР. Т.7. No.1. C.47–48.
- 12. Емельянов А.Ф. 1964. Новые роды и виды цикадок (Homoptera, Cicadellidae) из Средней Азии // ДАН Тадж. ССР. Т.7. No.2. C.52–56.
- Емельянов А.Ф. 1964. Пищевая специализация цикадок (Auchenorrhyncha) на материале фауны Центрального Казахстана // Зоол. журн. Т.43. No.7. C.1000—1009.
- Данциг Е.М., Емельянов А.Ф., Логинова М.М., Шапошников Г.Х. 1964. Отряд Homoptera // Определитель насекомых европейской части СССР. Т.1. С.335–336.
- Емельянов А.Ф. 1964. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) — цикадовые // Определитель насекомых европейской части СССР. Т.1. С.337—437.
- Емельянов А.Ф. 1964. Новые виды степных цикадок из Забайкалья и других восточных районов СССР // Энтомол. обозр. Т.43. No.3. C.626-632.
- 17. Емельянов А.Ф. 1964. Новые цикадовые из Казахстана (Homoptera, Auchenorrhyncha) // Тр. ЗИН АН СССР. Т.34. С.3–51.
- 18. Емельянов А.Ф. 1965. О существенных различиях консорций доминантов и ассектаторов, проявляющихся в распределении цикадок олигофагов по растениям // Ботан. журн. Т.50. No.2. C.221–223.
- Емельянов А.Ф. 1965. Стациальные, пищевые и зоогеографические связи цикадовых Центрального Казахстана. Автореферат кандидатской диссертации. Л. 11 с.
- Емельянов А.Ф. 1966. Род Coulinus Beir. в Палеарктике (Homoptera, Cicadellidae) // Зоол. журн. Т.45. No.2. C.299-300.
- 21. Емельянов А.Ф. 1966. Новые палеарктические и некоторые неарктические цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha) // Энтомол. обозр. Т.45. No.1. С.95–133.

- Емельянов А.Ф. 1966. О трибе Stirellini trib. п. и ее систематическом положении // Зоол. журн. Т.45. No.4. C.609-610.
- 23. Емельянов А.Ф. 1967. Некоторые особенности распределения насекомых-олигофагов по кормовым растениям // Чтения памяти Н.А. Холодковского. Л. Т.19. C.28-65.
- 24. Danzig E.M., Emeljanov A.F., Loginova M.M. & Shaposhnikov G.Ch. 1967. Order Homoptera // Keys to the Insects of the European USSR. Translated from Russian. Israel Program for Scientific Translations. Jerusalem: S. Monson Binding: Wiener Bindery Ltd. Vol.1. P. 419–421.
- 25. Emeljanov A.F. 1967. Suborder Cicadinea (Auchenorrhyncha) // Keys to the Insects of the European USSR. Translated from Russian. Israel Program for Scientific Translations. Jerusalem: S. Monson Binding: Wiener Bindery Ltd. Vol.1. P.421–551.
- 26. Емельянов А.Ф. 1968. Заметки о трибе Stirellini (Homoptera, Cicadellidae) // Зоол. журн. Т.42. No.2. С.249–253.
- 27. Емельянов А.Ф. 1968. Два новых рода цикадок (Homoptera, Cicadellidae) из МНР // Энтомол. обозр. Т.47. No.1. C.147–150.
- 28. Ануфриев Г.А., Емельянов А.Ф. 1968. Материалы по синонимии цикад Дальнего Востока СССР // Зоол. журн. Т.47. No.9. С.1328—1332.
- 29. Емельянов А.Ф., Зайцев В.Ф., Кержнер И.М. 1968. Экспедиция энтомологов Зоологического института АН СССР в Монгольскую Народную Республику в 1967 г. // Энтомол. обозр. Т.47. No.4. C.942–946.
- Емельянов А.Ф. 1969. Систематика и филогения цикадовых подсемейства Orgeriinae // Отчетная научная сессия ЗИН АН СССР. Тезисы докладов. С.21–22.
- Емельянов А.Ф. 1969. Реклассификация носаток подсемейства Orgeriinae палеарктической фауны (Homoptera, Dictyopharidae) // Энтомол. обозр. Т.48. No.2. C.324—339.
- 32. Емельянов А.Ф. 1969. Новые палеарктические цикадки трибы Opsiini (Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae) // Зоол. журн. Т.48. No.7. C.1100—1103.
- Емельянов А.Ф. 1969. Цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha) Центрального Казахстана // Биокомплексные исследования в Казахстане. Т.1. С.358–381.
- 34. Емельянов А.Ф. 1970. Палеарктические представители рода *Athysanella* Baker (Homoptera, Cicadellidae) // Энтомол. обозр. Т.49. No.1. C.160–164.
- 35. Емельянов А.Ф., Фалькович М.И. 1970. Рецензия на книгу Ю.Н. Некрутенко "Филогения и географическое распространение рода *Gonopteryx* (Lepidoptera, Pieridae)" // Энтомол. обозр. Т.49. No.3. C.709—712.
  36. Емельянов А.Ф. 1971. Новые роды цикадовых фауны СССР
- Емельянов А.Ф. 1971. Новые роды цикадовых фауны СССР из семейств Сіхііdae и Issidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) // Энтомол. обозр. Т.50. No.3. C.619-627.
- Емельянов А.Ф. 1972. Новые палеарктические цикадки подсемейства Deltocephalinae (Homoptera, Cicadellidae) // Энтомол. обозр. Т.51. No.1. C.102—111.
- 38. Емельянов А.Ф. 1972. Обзор взглядов на историю формирования биоты пустынь Центральной Азии // Насекомые Монголии. Т.1. С.11—49.
- Емельянов А.Ф. 1972. Новые цикадовые из МНР // Насекомые Монголии. Т.1. С.199—260.
   Емельянов А.Ф. 1972. Новые роды цикадовых сем.
- 40. Емельянов А.Ф. 1972. Новые роды цикадовых сем. Delphacidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) из Казахстана // Вестн. 300л. Т.б. No.2. C.79–81.
- 41. Емельянов А.Ф. 1972. Новые виды носаток подсемейства Огдегіїпае палеарктической фауны // Тр. ВЭО. Т.55. С.14–38.
- 42. Емельянов А.Ф. 1972. Подотряд Auchenorrhyncha цикадовые // Насекомые и клещи вредители с/х культур. Т.1. С.117—138, 283.

- Емельянов А.Ф., Кержнер И.М., Козлов М.А. 1973.
   Совместные советско-монгольские исследования энто-мофауны Монгольской Народной Республики в 1968—1971 гг. // Энтомол. обозр. Т.52. No.2. С.466—483.
- 44. Емельянов А.Ф. 1974. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов // Энтомол. обозр. Т.53. No.3. C.497-522.
- 45. Емельянов А.Ф. 1975. Гомология крыловых структур у таракановых и цикадовых // Отчетная научная сессия ЗИН АН СССР. Тезисы докладов. С.11—12.
- 46. Емельянов А.Ф. 1975. Материалы к ревизии трибы Adelungiini (Homoptera, Cicadellidae) // Энтомол. обозр. Т.54. No.2. C.383—390.
- Емельянов А.Ф. 1976. Новые роды и виды цикадовых (Нотортега, Auchenorrhyncha) с северо-востока СССР // Энтомол. обозр. Т.55. No.2. C.357—363.
   Емельянов А.Ф. 1977. Гомология крыловых структур у
- Емельянов А.Ф. 1977. Гомология крыловых структур у цикадовых и примитивных Polyneoptera // Тр. ВЭО. Т.58. С.3—48.
- Емельянов А.Ф. 1977. Цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha) Монгольской Народной Республики преимущественно по материалам советско-монгольских зоологических экспедиций 1967—1969 годов // Насекомые Монголии. Т.5. С.96—195.
- Емельянов А.Ф., Кержнер И.М., Козлов М.А. 1977. Совместные советско-монгольские исследования энтомофауны МНР в 1975 и 1976 гг. // Насекомые Монголии. Т.5. С.7—16.
- Емельянов А.Ф. 1978. Новые роды и виды цикадовых из СССР и Монголии // Энтомол. обозр. Т.57. No.2. С.316— 332.
- 52. Емельянов А.Ф. 1979. Проблема разграничения семейств Fulgoridae и Dictyopharidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) // Тр. ЗИН АН СССР. Т.82. С.3–22.
  53. Емельянов А.Ф. 1979. Новый вид рода Sphenocratus
- Емельянов А.Ф. 1979. Новый вид рода Sphenocratus (Homoptera, Dictyopharidae) из Таджикистана // Тр. ВЭО. Т.61. С.21–24.
- Емельянов А.Ф. 1979. Новые виды цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) из азиатской части СССР // Энтомол. обозр. Т.58. No.2. C.322—332.
- Емельянов А.Ф. 1980. Носатки (Homoptera, Dictyopharidae) фауны СССР и их эволюция. Автореферат докторской диссертации. Л. 41 с.
- 56. Емельянов А.Ф. 1980. Опыт разделения рода *Tettigometra* Latr. на подроды // Вестн. 300л. Т.14. No.2. C.51–55.
- Емельянов А.Ф., Козлов М.А. 1980. Совместные советскомонгольские исследования энтомофауны МНР в 1978 году // Насекомые Монголии. Т.7. С.7—13.
   Ануфриев Г.А., Емельянов А.Ф. 1980. К систематике и
- Ануфриев Г.А., Емельянов А.Ф. 1980. К систематике и фаунистике цикадовых рода Achorotile Fieb. (Homoptera, Delphacidae) Палеарктики // Энтомол. обозр. Т.59. No.1. C.118–127.
- Емельянов А.Ф. 1980. Филогения и эволюция носаток подсемейства Orgeriinae (Homoptera, Dictyopharidae) // Чтения памяти Н.А. Холодковского. Л. Т.32. С.3—96.
- Емельянов А.Ф. 1980. Подотряд цикадовые Auchenorrhyncha // Определитель вредных и полезных насекомых и клещей зерновых культур в СССР. Л: Колос. С.70–73.
- 61. Емельянов А.Ф. 1980. Рецензия на книгу Оссианнильссона "Цикадовые Фенноскандии и Дании" (F. Ossiannilsson. The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. Introduction, infraorder Fulgoromorpha. Fauna Entomologica Scandinavica. 1978. Vol.7, Pt.1. P.1–222.) // Энтомол. обозр. Т.59. No.3. C.703–704.
- Емельянов А.Ф., Кержнер И.М. 1981. Памяти Марианны Михайловны Логиновой // Энтомол. обозр. Т.60. No.1. С 219—223
- 63. Емельянов А.Ф. 1981. Строение и происхождение эндоплевральных образований заднегруди у цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) // Энтомол. обозр. Т.60. No.4. C.732-744.
- 64. Емельянов А.Ф. 1982. Два новых вида рода *Nymphorgerius* (Homoptera, Auchenorrhyncha, Dictyopharidae) с юга Средней Азии // Тр. ЗИН АН СССР (1981). Т.105. С.3–6.

- 65. Емельянов А.Ф. 1982. Подотряд цикадовые Auchenorrhyncha // Определитель вредных и полезных насекомых и клещей овощных культур и картофеля в СССР. Л.: Колос. С.48–49.
- Емельянов А.Ф. 1982. Строение и эволюция дапок у носаток (Homoptera, Dictyopharidae) // Энтомол. обозр. Т.61. No.3. C.501–516.
- 67. Емельянов А.Ф. 1982. Фулгороидные цикадовые (Homoptera, Fulgoroidea) МНР по сборам энтомофаунистического отряда совместной советско-монгольской комплексной биологической экспедиции в 1970—1975 гг. // Насекомые Монголии. Т.8. С.69—122.
- 68. Емельянов А.Ф. 1983. Носатка (Insecta, Homoptera) из мела Таймыра // Палеонт. журн. No.3. C.79—85.
- Емельянов А.Ф., Кузнецова В.Г. 1983. Число семенных фолликулов как филогенетический и таксономический признак у носаток (Homoptera, Dictyopharidae) и других цикадовых // Зоол. журн. Т.62. No.10. C.1583—1586.
   Емельянов А.Ф. 1983. Подотряд цикадовые Auchenor-
- Емельянов А.Ф. 1983. Подотряд цикадовые Auchenorrhyncha // Определитель вредных и полезных насекомых и клещей однолетних и многолетних трав и зернобобовых культур в СССР. Ленинград: "Колос". С.62–63.
- 71. Емельянов А.Ф., Фалькович М.И. 1983. О книге "Историческое развитие класса насекомых" // Энтомол. обозр. Т.62. No.1. C.205–222.
- 72. Emeljanov A.F. & Kerzhner I.M. 1983. Wichtige Besonderheiten der Entomofauna der Mongolei // Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolischen Volksrepublik. Thesen Zoologische Beitrage. Halle-Wittenberg. S.110–113.
- 73. Емельянов А.Ф. 1984. К познанию семейств Kinnaridae и Meenoplidae (Homoptera, Fulgoroidea) // Энтомол. обозр. Т.63. No.3. C.468–483.
- 74. Емельянов А.Ф. 1984. Подотряд Цикадовые Auchenorrhyncha // Определитель вредных и полезных насекомых и клещей плодовых и ягодных культур в СССР. Л.: Колос. С.56—57.
- 75. Емельянов А.Ф., Кержнер И.М., Козлов М.А. 1986. Состав и основные особенности энтомофауны Монголии // Природные условия и биологические ресурсы МНР. С.154—155.
- 76. Емельянов А.Ф. 1987. Новый вид цикадовых рода *Perkinsiella* Kirkaldy (Homoptera, Delphacidae) из Вьетнама // Энтомол. обозр. Т.66. No.2. C.338—341.
- 77. Емельянов А.Ф. 1987. Филогения цикадовых (Homoptera, Cicadina) по сравнительно-морфологическим данным // Тр. ВЭО. Т.69. С.19–109.
- 78. Емельянов А.Ф. 1987. Подотряд цикадовые Auchenorrhyncha // Определитель вредных и полезных насекомых и клещей хлопчатника в СССР. Л.: Колос. С.34—35.
- Емельянов А.Ф. 1988. Отряд Homoptera Равнокрылые // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.2. С.9—11.
- Ануфриев Г.А., Емельянов А.Ф. 1988. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) — Цикадовые // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.2. С.12–495.
- 81. Емельянов А.Ф. 1988. Новые виды цикадовых (Homoptera, Cicadina) с Дальнего Востока и из Вост. Сибири // Таксономия насекомых Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: Биол.-почв. ин-т ДВ НЦ. С.22—30.
- Емельянов А.Ф. 1989. К вопросу о подразделении сем. Cixiidae (Homoptera, Cicadina) // Энтомол. обозр. Т.68. No.1. C.93–106.
- 83. Емельянов А.Ф. 1989. Новые виды цикадок (Homoptera, Cicadellidae) из МНР и сопредельных районов СССР // Насекомые Монголии. Т.10. С.118–125.
- 84. Емельянов А.Ф., Кириллова В.И. 1989. Направления и формы эволюции кариотипа у цикадовых (Homoptera, Cicadina). І. Кариотипические особенности и эволюционные изменения кариотипов цикадовых надсемейства Cicadelloidea // Энтомол. обозр. Т.68. No.3. C.587-603.
- 85. Емельянов А.Ф., Фалькович М.И. 1989. Рецензия на книгу А.К. Бродского "Механика полета насекомых и эволюция их крылового аппарата". Изд. ЛГУ, Л. 1988 // Энтомол. обозр. Т.68. No.3. C.680—682.

- Емельянов А.Ф. 1990. Новый род и триба сем. Achilidae (Ноторtera, Cicadina) из балтийского янтаря // Вестн. зоол. Т.24. No.1. С.6—10.
- Емельянов А.Ф., Лобанов А.Л. 1990. Построение филогенетического древа с использованием ЭВМ. І. Метод полного перебора возможных программ // Тр. ЗИН АН СССР. Т.202. С.20–43.
- 88. Емельянов А.Ф. 1990. Новый вид рода Bashgultala (Homoptera, Kinnaridae) из Таджикистана // Зоол. журн. Т.69. No.4. С.137–139.
- 89. Емельянов А.Ф. 1990. Опыт построения филогенетического древа фулгороидных цикадовых (Homoptera, Cicadina)
- // Энтомол. обозр. Т.69. No.2. С.353—356. 90. Емельянов А.Ф. 1990. Филогения, классификация и система // Тр. ЗИН АН СССР. Т.206. С.152—170.
- 91. Емельянов А.Ф., Расницын А.П. 1991. Систематика, филогения, кладистика // Природа. No.7. C.26—37.
- Ёмельянов А.Ф. 1991. К вопросу об объеме и подразделениях сем. Achilidae (Homoptera, Cicadina) // Энтомол. обозр. Т.70. No.2. C.373-392.
- 93. Емельянов А.Ф., Кириллова В.И. 1991. Направления и формы эволюции кариотипа у цикадовых (Homoptera, Cicadina). II. Кариотипические особенности и эволюционные изменения кариотипов в надсемействах Сегсороіdea, Cicadoidea, Fulgoroidea и у цикадовых в целом // Энтомол. обозр. Т.70. No.4. C.796—817.
- 94. Емельянов А.Ф. 1992. Новый вид рода *Ulopa* (Homoptera, Ulopidae) с Алтая // Зоол. журн. Т.70. No.2. С.140–142. 95. Емельянов А.Ф. 1992. Две новые трибы, новый род и
- Емельянов А.Ф. 1992. Две новые трибы, новый род и новый вид семейства Derbidae (Homoptera, Fulgoroidea) // Вестн. 300л. Т.26. No.4. С.19—23.
- Емельянов А.Ф. 1992. Описание триб подсем. Achilinae (Ноторtera, Achilidae) и уточнение их состава // Энтомол. обозр. Т.71. No.3. C.574—594.
- 97. Емельянов А.Ф., Кириллова В.И. 1993. Общая характеристика кариотипов цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) и основные направления их эволюции // Успехи энтомологии в СССР: экология и фаунистика, небольшие отряды насекомых. Материалы X съезда ВЭО, 11—15.IX.1989. С.120—121.
- 98. Емельянов А.Ф., Кириллова В.И. 1993. Кариотипы и их эволюционные изменения в подотряде цикадовых (Homoptera, Cicadina) // Кариосистематика беспозвоночных животных. СПб. Т.2. С.5–7.
- Emeljanov A.F. 1993. Planthoppers of the family Cixiidae from vicinity of Ambo, Ethiopia (Homoptera, Cicadina) / / Zoosyst. Ross. (1992). Vol.1. No.1. P.20–36.
- 100. Emeljanov A.F. 1993. A new genus of planthoppers of the family Delphacidae from Ethiopia (Homoptera, Cicadina) // Zoosyst. Ross. Vol.2. No.1. P.93–96.
- Емельянов А.Ф. 1993. Морфологические особенности личинок семейства носаток (Homoptera, Dictyopharidae).
   Общая характеристика // Энтомол. обозр. Т.72. No.3. C.645-665.
- 102. Emeljanov A.F. 1994. New records of buffalo treehopper, Stictocephala bisonia Kopp & Yonke, from temperate Asia (Homoptera: Membracidae) // Zoosyst. Ross. (1993). Vol.2. No.2. P.246.
- 103. Емельянов А.Ф. 1994. Первая ископаемая находка семейства Derbidae и переописание палеогенового рода *Hooleya* Cockerell (Achilidae) (Insecta: Homoptera, Fulgoroidea) // Палеонт. журн. No.3. C.76-82 + 1 табл. (N VII).
- Емельянов А.Ф. 1994. Гуларная склеротизация у некоторых цикадовых (Insecta, Homoptera, Cicadina) // Зоол. журн. Т.73. No.10. C.130-134.
- 105. Emeljanov A.F. 1994. The species of *Perkinsiella* introduced into Florida is the genuine *P. saccharicida* Kirkaldy (Homoptera: Delphacidae) // Zoosyst. Ross. Vol.3. No.1. P.18.
- Емельянов А.Ф. 1994. Морфологические особенности личинок семейства носаток (Homoptera, Dictyopharidae).
   II. Возрастные изменения // Энтомол. обозр. Т.73. No.3. C.794–812.
- Емельянов А.Ф. 1994. К вопросу о системе и филогении сем. Derbidae // Энтомол. обозр. Т.73. No.4. C.783-811.

- 108. Емельянов А.Ф. 1995. К вопросу о системе и филогении сем. Delphacidae (Homoptera, Cicadina) с учетом личиночных признаков // Энтомол. обозр. Т.74. No.4. C.780-794.
- 109. Емельянов А.Ф. 1995. Новые таксоны трибы Pentastirini (Homoptera, Cixiidae) из Палеарктики // Зоол. журн. Т.74. No.9. C.73–89.
- 110. Емельянов А.Ф. 1995. Новый род цикадовых семейства Delphacidae (Homoptera, Cicadina) из степных районов Палеарктики // Вестн. 300л. Т.29. No.2–3. С.86–88.
- 111. Емельянов А.Ф. 1996. К познанию сем. Ulopidae (Homoptera, Cicadina) // Энтомол. обозр. Т.75. No.2. С.278–793.
- 112. Emeljanov A.F. 1996. First record of *Hyalesthes mlokosiewiczi* Signoret from Middle Asia and some other new data on its distribution (Homoptera: Cixiidae) // Zoosyst. Ross. Vol.5. No.1. P.28.
- 113. Krivokhatsky V.A., Emeljanov A.F. & Lobanov A.L. 1996. The distribution of antlions in Mongolia (Insecta: Neuroptera: Myrmeleontidae) // Pure and Applied Research in Neuropterology. Proc. 5th Int. Symposium on Neuropterology. Cairo, Egypt, 1994. M. Canar et al. (Eds). Toulouse, France. P.147–159.
- 114. Емельянов А.Ф. 1996. Новый род, *Chirodisca* gen. n. и новые подроды рода *Aphelonema* Uhl. (Homoptera, Fulgoroidea, Issidae) // Энтомол. обозр. Т.75. No.4. C.834–835.
- 115. Емельянов А.Ф. 1996. Два новых вида певчих цикад близких *Cicadetta tibialis* (Homoptera, Cicadidae) // 300л. журн. Т.75. No.12. C.1897—1900.
- 116. Emeljanov A.F. 1997. The ways of developing classification and reconstructing phylogeny in the family Cixiidae // 9th International Auchenorrhyncha Congress, Sydney, Australia, 17–21 February, 1997. Program and abstract book. P.38–39.
- 17–21 February, 1997. Program and abstract book. P.38–39.
  117. Emeljanov A.F. 1997. A new subgenus of the genus *Paramesus* Fieb. (Homoptera: Cicadellidae) // Zoosyst. Ross. Vol.6. No.1–2. P.76.
- 118. Emeljanov A.F. 1997. A new genus and species of the Dictyopharidae from Australia belonging to a new tribe (Homoptera, Cicadina) // Zoosyst. Ross. Vol.6. No.1–2. P 77–82
- Emeljanov A.F. 1997. New species and new data on the distribution of the subfamily Orgeriinae in the Palaearctic Region (Homoptera: Dictyopharidae) // Zoosyst. Ross. Vol.6. No.1-2. P.83-90.
- 120. Емельянов А.Ф. 1998. Новый род сем. Issidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) из Вьетнама // Энтомол. обозр. Т.77. No.3. C.534–536.
- 121. Емельянов А.Ф. 1998. Новые виды рода *Ranissus* Fieb. (Homoptera: Dictyopharidae) из Греции // Энтомол. обозр. Т.77. No.2. C.327–330.
- Emeljanov A.F. 1998. Contribution to the knowledge of the genus *Kuvera* Distant (Homoptera, Cixiidae) // Zoosyst. Ross. Vol.7. No.1. P.133–137.
- 123. Emeljanov A.F. & Kerzhner I.M. 1998. Comment on the proposed conservation of the specific name of *Cicada clavicornis* Fabricius, 1794 (currently *Asiraca clavicornis*; Insecta, Homoptera) // Bull. Zool. Nomen. Vol.55. No.4. P.237.
- 124. Emeljanov A.F. 1999. A new species of the genus *Anoplotettix* Ribaut (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadomorpha: Cicadellidae: Delthocephalinae) // Reichenbachia. Vol.30. No.20. P.147–150.
- 125. Emeljanov A.F. 1999. Notes on the delimination of families of the Issidae group with description of a new species of Caliscellidae belonging to a new genus and tribe (Homoptera, Fulgoroidea) // Zoosyst. Ross. Vol.8. No.1. P.61–72.
- 126. Emeljanov A.F. 1999. A new genus for *Heronax candidus* Anufriev and some taxonomic remarks concerning the Far East Derbidae (Homoptera, Cicadina) // Zoosyst. Ross. Vol.8. No.1. P.120.
- 127. Емельянов А.Ф. 1999. Определительная таблица родов подсем. Deltocephalinae (Homoptera, Cicadellidae) Казахстана, Средней Азии и Монголии с описанием новых родов и подродов // Энтомол. обозр. Т.78. No.3. C.589-609.

- 128. Емельянов А.Ф. 1999. О так называемых историческом и экологическом подходах к биогеографическому районированию // Методологические проблемы развития зоологии. Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 275-летию РАН. С.-Петербург, 26—29 октября 1999. С.27—29.
- Емельянов А.Ф. 1999. Новый род носаток Orgeriinae (Homoptera, Dictyopharidae) из Средиземноморья // Энтомол. обозр. Т.78. No.4. C.825—827.
- Emeljanov A.F. 2000. New records of planthoppers and leafhoppers from Russia and Kazakhstan (Homoptera, Cicadina) // Zoosyst. Ross. (1999). Vol.8. No.2. P.256.
- 131. Емельянов А.Ф. 2000. Новые роды сем. Cixiidae (Homoptera, Fulgoroidea) из Австралии и сопредельных территорий // Энтомол. обозр. Т.79. No.1. C.12–34.
- 132. Емельянов А.Ф. 2000. Некоторые макроэволюционные модусы, связанные с повторным и новым использованием однажды приобретенных структур // Теоретические проблемы экологии и эволюции (3-е Любищевское чтение). Тольятти: Ин-т Волжск. бас. РАН. С.60–64.
- чтение). Тольятти: Ин-т Волжск. бас. РАН. С.60—64. 133. Кривохатский В.А., Емельянов А.Ф. 2000. Использование выделов общей биогеографии для частных зоогеографических исследований на примере палеарктической фауны муравьиных львов (Neuroptera, Myrmeleontidae) // Энтомол. обозр. Т.79. No.3. С.557—578. 134 Емельянов А.Ф. 2000. Описание нового вида рода
- 134 Емельянов А.Ф. 2000. Описание нового вида рода Pithyotettix Rib. (Homoptera, Cicadellidae) с Кавказа с замечаниями о роде в целом // Энтомол. обозр. Т.79. No.4. C.831–834.
- 135. Емельянов А.Ф. 2001. Новый род семейства Issidae из Таджикистана (Homoptera, Auchenorrhyncha) // Tethys Ent. Res. Vol.3. P.61–62.
- 136. Emeljanov A.F. & Shcherbakov D.E. 2000. Kinnaridae and Derbidae (Homoptera, Fulgoroidea) from the Dominican amber // N. Jb. Geol. Palaont. Mh. No.7. P.438–448.
- 137. Емельянов А.Ф., Голуб Н.В., Кузнецова В.Г. 2001. Эволюционные преобразования структуры семенников и яичников у сеноедов, пухоедов и вшей (Psocoptera, Phthyraptera: Mallophaga, Anoplura) // Отчётная научная сессия по итогам работ 2000 г. ЗИН РАН. Тезисы докладов. С.—Петербург. С.21.
- 138. Emeljanov A.F. 2001. Fixation of the type species for the genus *Latilica* Emeljanov, 1971, with description of a new genus of issids (Homoptera: Cicadina: Issidae) // Zoosyst. Ross. (2000). Vol.9. No.1. P.99–100.
- 139. Emeljanov A.F. 2001. Larval characters and their ontogenetic development in Fulgoroidea (Homoptera, Cicadina) // Zoosyst. Ross. (2000). Vol.9. No.1. P.101-121.
  140. Emeljanov A.F. 2001. The generic position of some
- Emeljanov A.F. 2001. The generic position of some Nearctic Pentastirini (Homoptera: Fulgoroidea: Cixiidae) // Zoosyst. Ross. (2000). Vol.9. No.1. P.122.
- 141. Emeljanov A.F. 2001. Two new species of the genus *Monorachis* Uhler from Mexico and some new replacement names in Cixiidae (Homoptera: Cixiidae) // Zoosyst. Ross. Vol.10. No.1. P.67–70.
- 142. Emeljanov A.F. 2001. The genus *Oliarus* s.str. and related genera from the Oriental Region (Homoptera: Cixiidae) // Zoosyst. Ross. Vol.10. No.1. P.71–72.
- 143. Emeljanov A.F., Golub N.V. & Kuznetsova V.G. 2001. Diversity and trends of the evolution of testes in Psocidea // Proc. Zool. Inst. Russ. Acad. Sci. T.289. P.67–74.
- 144. Emeljanov A.F. & Drosopoulos S. 2001. Dictyopharinae of Greece: imagines and nymphs (Homoptera: Dictyopharidae) // 2nd European Hemiptera Congress, Fiesa, Slovenia, 20– 24 June, 2001. Program and book of abstracts. P.13–14.
- 145. Emeljanov A.F., Gnezdilov V.M. & Gjonov I. 2001. New records of the Cicadina from Bulgaria based on material collected in 2000, with comments of the list of Bulgarian Cicadina // 2nd European Hemiptera Congress, Fiesa, Slovenia, 20–24 June, 2001. Program and book of abstracts. P.15.

- 146. Emeljanov A.F. 2002. Contribution to classification and phylogeny of the family Cixiidae (Hemiptera, Fulgoromorpha) // Denisia 4, zugleich Katalogue des OÖ. Landesmuseums, N.F. 176. P.103–112.
- 147. Holzinger W.E, Emeljanov A.F & Kammerlander I. 2002.
   The family Cixiidae Spinola 1839 (Hemiptera: Fulgoromorpha) a Review // Denisia 4, zugleich Katalogue des OÖ. Landesmuseums, N. F. 176. P.113—138.
   148. Frediener A.F. G. 2017.
- 148. Emeljanov A.F., Gnezdilov V.M. & Gjonov I.V. 2002. Addenda to the fauna of Cicadina (Hemiptera) of Bulgaria // Acta ent. slovenica. Vol.10. No.1. P.83–90.
- 149. Емельянов А.Ф. 2002. Находка представителя семейства Derbidae (Insecta, Homoptera, Fulgoroidea) в миоцене Северного Кавказа // Палеонт. журн. No.3. C.49-50.
- 150. Емельянов А.Ф. 2002. Расселение и эволюция сухопутной биоты в свете биогеографии // XII съезд Русского энтомологического общества, 19—24 августа 2002. Тезисы докладов. С.112—113.
- 151. Емельянов А.Ф. 2002. Новые род и вид трибы Doraturini (Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae) из Мали // Энтомол. обозр. Т.81. No.3. C.662-665.
  152. Емельянов А.Ф. 2002. Эволюционный сценарий форми-
- Емельянов А.Ф. 2002. Эволюционный сценарий формирования хоботка Rhynchota // Энтомол. обозр. Т.81. No.4. C.795–807.
- 153. Емельянов А.Ф. 2002. О так называемых историческом и экологическом подходах к биогеографическому районированию // IV Международная конференция "Биологическое разнообразие Кавказа", посвященная 60-летию со дня рождения засл. деятеля науки РФ, акад. РЭА, проф. Абдурахманова Г.М. С.120—123.
- 154. Emeljanov A.F. 2003. New taxa and new data on distribution of the subfamily Orgeriinae in the Mediterranean (Homoptera, Dictyopharidae) // Zoosyst. Ross. (2002). Vol.11. No.2. P.311–319.
- 155. Emeljanov A.F. & Fletcher M.J. 2004. Hemielissum evansi, a new genus and species of Breddiniolini (Hemiptera: Fulgoromorpha), being the first Australian record of the tribe, with a discussion of the taxonomic position of the Breddiniolini // Austr. J. Ent. Vol.43. No.1. P.38—42. 156. Емельянов А.Ф. 2004. Эволюция наземной биоты в свете
- 156. Емельянов А.Ф. 2004. Эволюция наземной биоты в свете биогеографии // Фундаментальные зоологические исследования. Теория и методы. Товарищество научных изданий КМК. М-СПб. С.216—242.
- 157. Emeljanov A.F. 2004. The subgeneric division of the genus *Dictyophara* Germar, 1833 (Homoptera: Dictyopharidae) // Russ. Ent. J. Vol.12. No.4. P.357–358.
- 158. Емельянов А.Ф. 2004. Рецензия на книгу Никель Г. 2003. Цикадовые Германии (Hemiptera, Auchenorrhyncha): структура и стратегии разнообразной группы растительноядных насекомых. Совместная публикация Пенсофт Паблишерс, София—Москва и Гёке и Эверс, Келтерн. Series Faunistica. изд. Пенсофт. No.28. 2003. 460 стр. // Russ. Ent. J. Vol.13. No.1—2. P.97—99.
- 159. Емельянов А.Ф., Дрозопулос А. 2004. Новый вид рода *Bursinia* А. Costa (Homoptera, Dictyopharidae) с юга Португалии // Энтомол. обозр. Т.83. No.3. C.521–522.
- 160. Emeljanov A.F. 2004. A new genus and tribe of Strongylo-dematinae (Homoptera: Fulgoridae) // Zoosyst. Ross. Vol.13. No.1. P.52.
- 161. Emeljanov A.F. & Shcherbakov D.E. 2005. Planthoppers: from the Permian to Cenozoic // Fossils X 3, Pretoria, 7–11<sup>th</sup> February 2005. Programme and Abstracts. P.17–18.
- 162. Емельянов А.Ф. 2005. Новые роды и виды сем. Achilidae (Homoptera) // Энтомол. обозр. Т.84. No.1. C.10–45.
- 163. Emeljanov A.F., Kuznetsova V.N., Nokkala C. & Nokkala S. 2005. Phylogeny and evolution of the subfamily Orgeriinae (Homoptera, Dictyopharidae) // 12th International Auchenorrhyncha Congress, USA, Berkeley, August 7–12, 2005. Abstracts of talks and posters. S–5–16.

Составили: Т.Г. Кокорева, В.М. Гнездилов, Зоологический институт РАН, С.-Петербург, Россия